

Chardonnay n°1

Vass3R07s111-115



INRA Collection Vassal-Montpellier

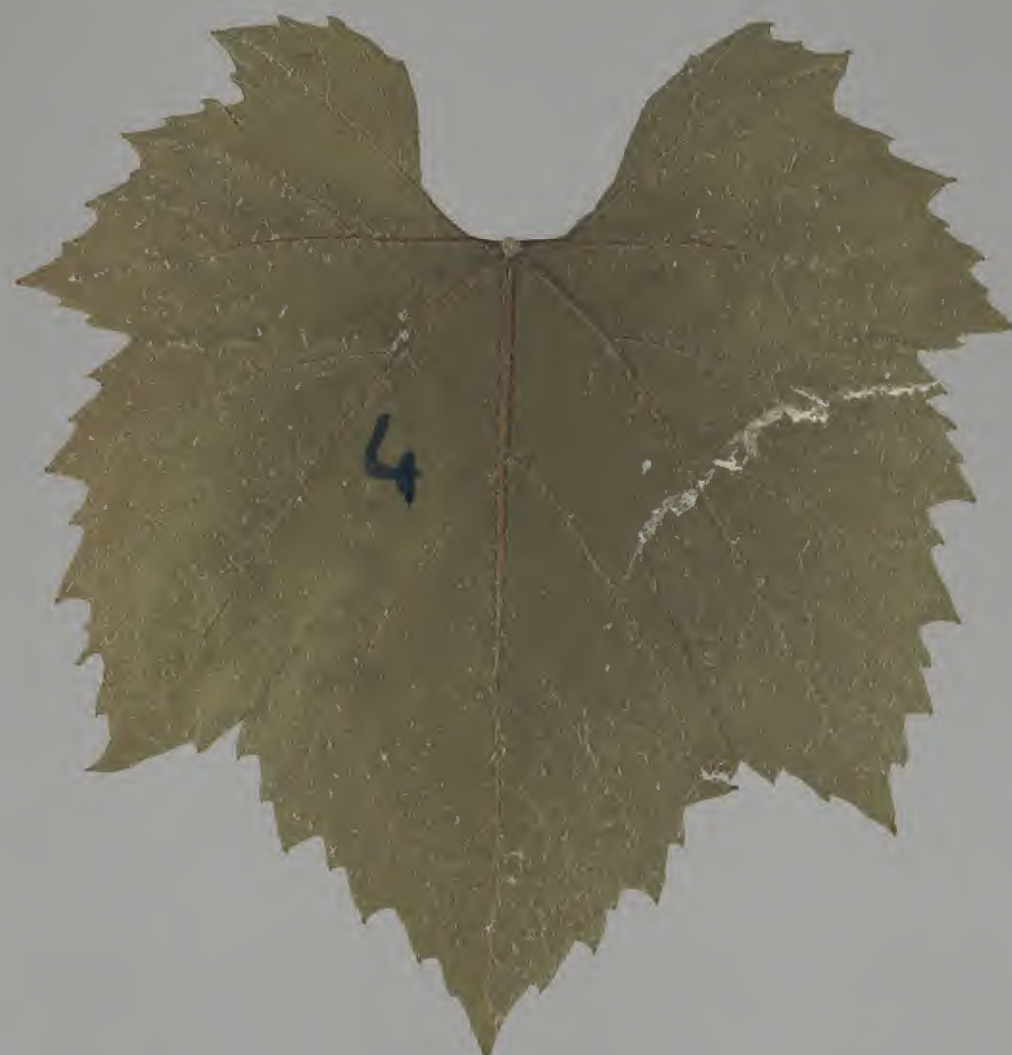
199Mtp12

Chardonnay B n°1

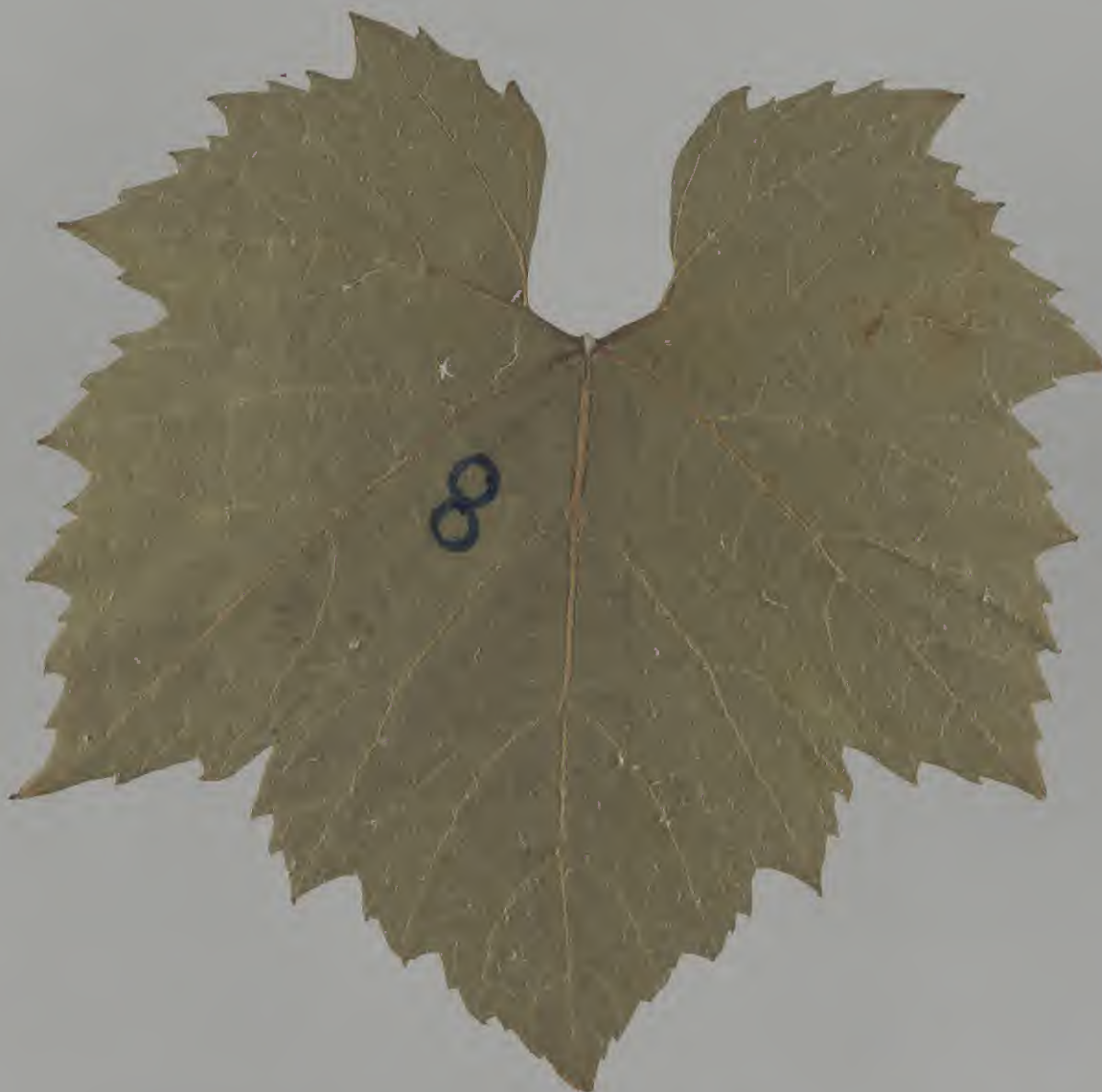
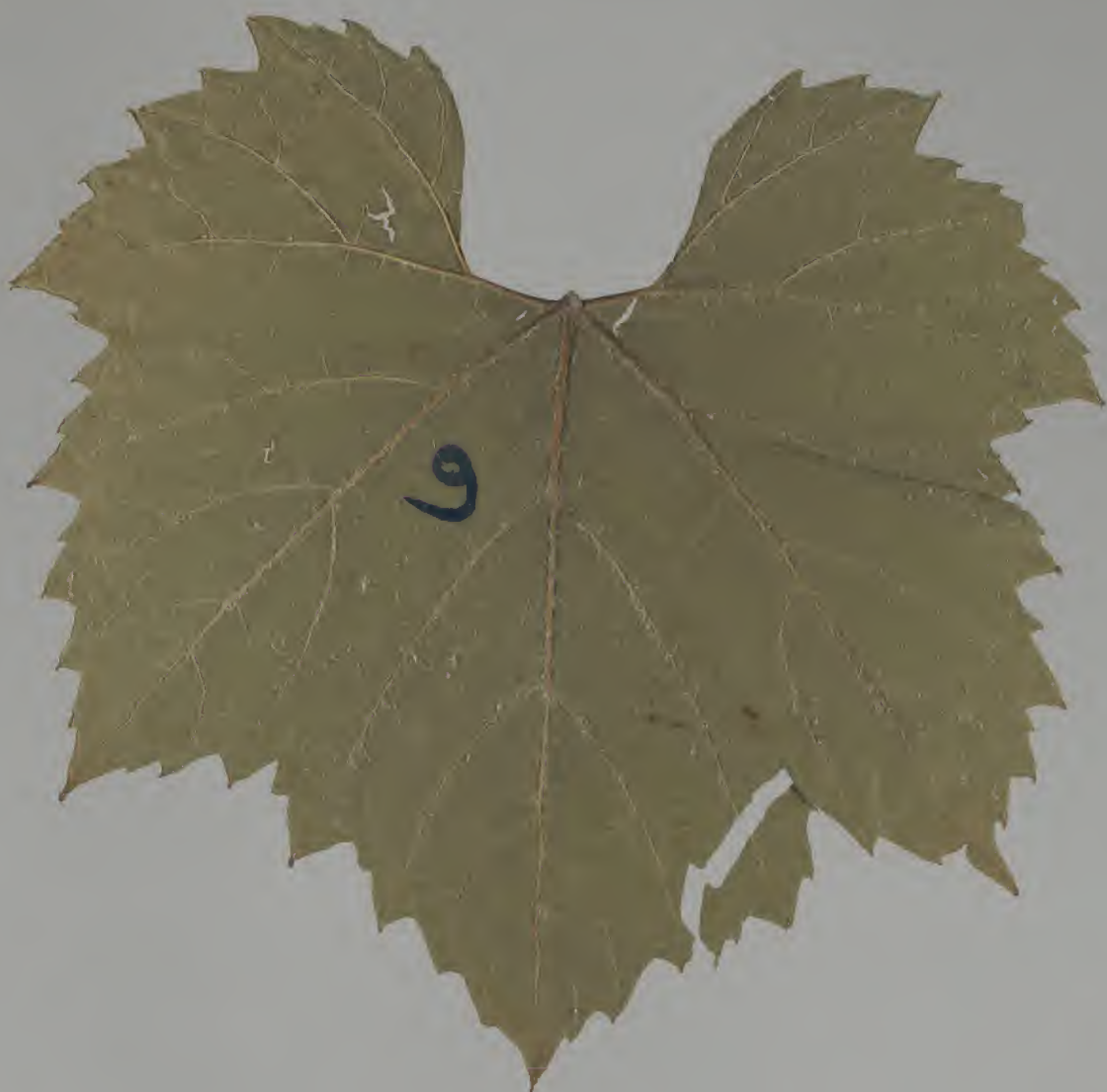
0189 12

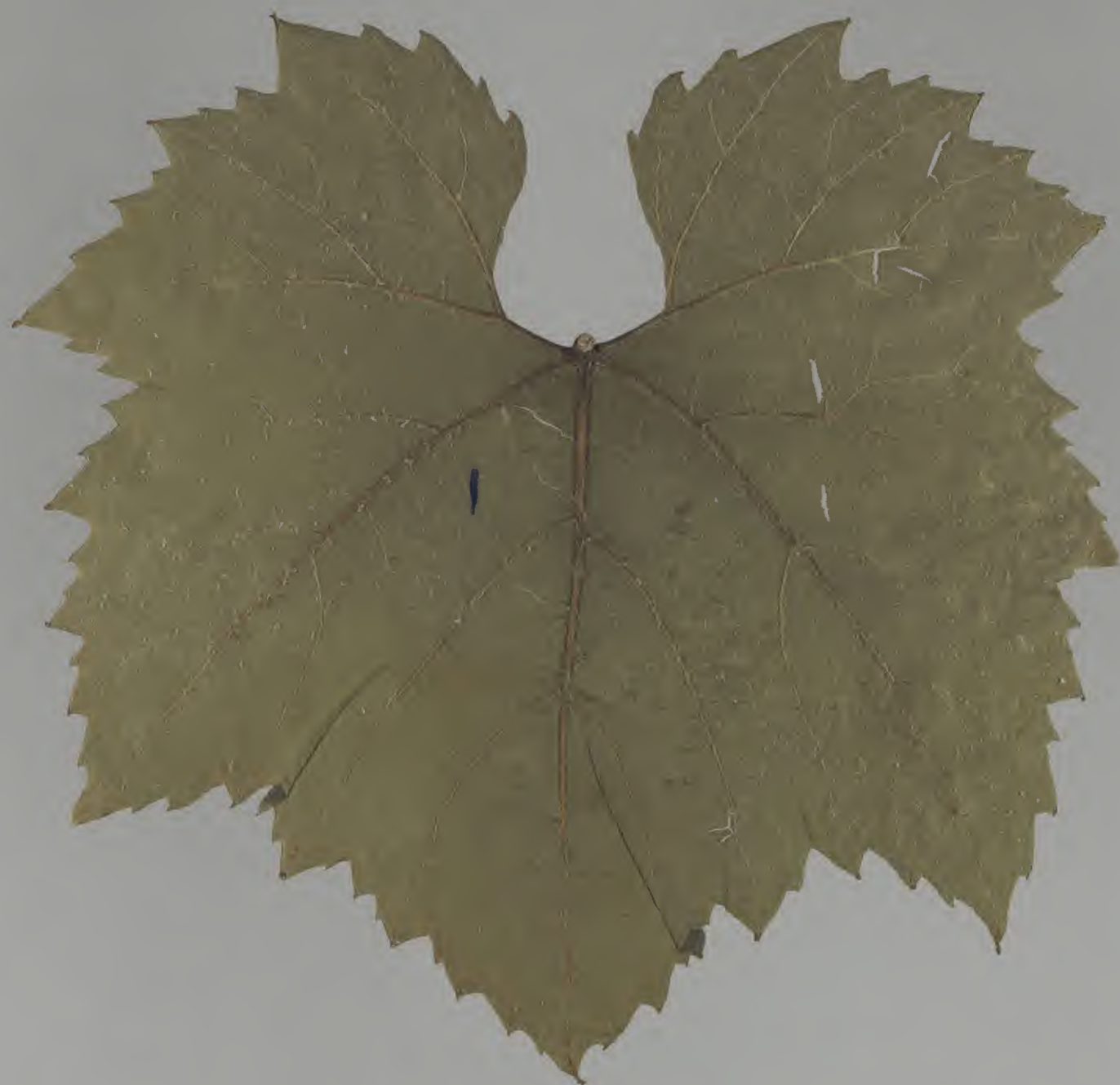
3 R7 s111 115

8A444  
III Planchette de 55  
Chardonnay n°1  
Clos 3 R7 A 111-115











Désignation : Chardonnay N°1

Clos Planche 8 Côté A N° 141

Vigueur 2

Charge :

Date de maturité :

10-9-56

1-2

2-0

3-4

4-4

5-4

Pr: 2

Désignation : Chardonnay n°1

Clos Planche 8 Côté A N° 141

Vigueur : 3

Charge :

Date de maturité :

14-8-57

Pr: 0

1-0

2-2

3-1

4-2

5. mort

1<sup>re</sup> époque

Chardonnay N°1

Désignation :

Clos Planche 8 Côté A N° 141

Vigueur : 3

Date de maturité : le 21-8-1958

Pr: 0

Charge :

1 6

2 3

3 2

4 1

5 4

Année 1957

Chardonnay no 1

N° . . . . . Planche . . . . . Côté . 8 A 141 . . . .

	Nombre total	D A T E S									
		7.3									
1	4.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
2	4.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
3	4.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
4	4.	3.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
<del>5</del>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ie 7-3-57

Chardonnay no 1

Année 1958.

N° . . . . . Planche . . . . . Côté . 8 A 141 . . . .

	Nombre total	D A T E S									
		15.3	19/3								
1	6.	1.	5.	x	.	.	.	.	.	.	.
2	4.	1.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.
3	4.	2.	2.	x	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

no 141

D 19-3-58 Ie



Année 1959

Chardonnay no 1

N° ..... Planche ..... 8. A. 141 ..... Côté .....

	Nombre Total	D A T E S							
		7-3	11.3	13.3					
1	6.	0.	2.	2.					
2	6.	0.	1.	3.					
3	4.	0.	2.	4.					
4	4.5	0.	2.	4.					
5	6.	0.	1.	4.					

D 6 13-3-59

ANNEE 1987

12

NOM Chardonnay bl

EMPLACEMENT IV 12 55 3 R7 0.111-115

Souche	Nb yeux	Débourrement		Nb grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1						3.6	5.6	6.6				
2						1.6	3.6	6.6				
3						1.6	3.6	6.6	27.7	30.7	3.8	17.8
4						1.6	3.6	6.6		+1		0
5						1.6	3.6	6.6				
						3.6			Port 1/2 enge			
						-4			Vignem 3			



ANNEX: 1995

WOM CHARDONNAY 101

0199-12

EMPLACEMENT. *IV 1255*

10R32566. 540

B R 7 2 111. 115

couche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1		13.3	16.3	2	2	20.5	24.5	29.5	4.7	1.8	7.8	28.8
2	6			1			-4			+2		+2
3	2	18.3	20.3									
4	2	6.3	13.3	0								
5	6	6.3	13.3	0								
	16			3								
	D 6	13.3	95(-4)									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - H - C  
Pour : Mill :  
Baie : TC - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Fus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec 7 apyrène  
Fort :  $\frac{1}{2}$  arge Vigueur : 2,5  
 28.8.95. 1 souche 8g Po OKg, 700 12.18.6  
 1 grappe .85g A 5,2

ANTEE: 1995

NOM, Chardonnay

0199.12

3 R 7 A. 111-115

EMPLACEMENT 10 R3 & 566, 570

Couche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/é	fin	début	mi/v	fin	
X												
2	2			0								
3	2			0								
4	8											
5	8											

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Pour : Mill :  
Baie : TG - G - M - P Dim :  
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : Vigueur : 2



Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Pour : Mill :  
Baie : TG - G - M - P Dim :  
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : Vigueur :

Srappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Pour : MLL :  
Bale : TG - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - al - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : Vigueur :



0199.12

## EMPLACEMENT

10 R3 x 566.570

3 R 7 ~~111~~. 115

Couche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
X	4			1	2	22.5	25.5 +2	28.5				
2												
3 f												
4 f												
5 f												
<p><u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> :                      <u>Compacité</u> : L - M - C <u>Pour</u> :                      <u>Mill</u> : <u>Baie</u> : TG - G - M - P <u>Dim</u> :                                         disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus <u>Couleur</u> : R-Gr-Rs-Rg-N                      <u>Jus</u> : inc - coloré <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb <u>Pépins</u> : avec - apyrène <u>Port</u> :    <u>Vigueur</u> :</p>												

ANNEX: 1998

WOM Chardonnay  
0199.12

## REFERENCES

3 R7 s.m. 115

Tamsin

CEE

Ligne	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grapp	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/F	fin	début	mi/v	fin	
1 f					9	18.5	22.5	28.5	20.7	24.7	27.7	17.8
2 f							-2			+1		+1
3	2	5.3	9.3	0		<u>Grappe</u> : G - H - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - H - C						
4	6	12.3	16.3	9		<u>Cour</u> : <u>Mill</u> :						
5	2	5.3	9.3	0		<u>Bain</u> : TC - G - H - P <u>Dim</u> :						
				9		disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus						
	10					<u>Couleur</u> : B-G-Rs-Rg-N <u>fus</u> : inc - coloré						
		D. le	M. 3.98	(-2)		<u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb						
						<u>Pépins</u> : avec - apyrène						
						<u>Fort</u> : <u>Vigueur</u> :						



ANNEE: 1999

NOM chardonnay B  
(1999) - 12

EMPLACEMENT: 3 R7 4 M - 115

Témoin  
CEE

Riche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grape	Ferti- lité	Floraison			Véraison			maturité
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	1				12	23.5	25.5 +1	29.5	19.7	27.7 +2	3.8	17.8 +1
2	1											
3	2		9-3	0								
4	H	12.3	16.3	10								
5	2		9-3	0								
	8			10								

D.l.m.3.99 (-5)

Grappe : G - H - P Dim :      Compacité : 1. - 1. C

Four :      Mill :

Bain : TC - G - H - P Dim:

disc-aph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rj-N Jus : Inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Fort :      Vigueur :

Désignation : *Chardonnay no 1*

VASSAL                      Planche 8      côté A      N° 41      Souche 1 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 ~~37~~ - épanoui <sup>1</sup> - moyen ~~62~~ - globuleux ~~63~~  
41 ~~32~~ - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux <sup>8</sup> -  
cotonneux 9.  
42 ~~36~~ - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé <sup>3</sup> -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées <sup>6</sup> <sup>jaunes</sup> - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées <sup>3<sup>e</sup> f.</sup> <sup>7</sup> - en gouttière <sup>8</sup> - autres 9.  
43 ~~39~~ - glabres 4 - sétueuses <sup>5</sup> - veloutées 6 - aranéeuses 7 -  
duveteuses <sup>8</sup> - cotonneuses 9.  
44 ~~29~~ - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées <sup>6</sup> <sup>jaunes</sup> -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur  
de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille détachées sera notée.

Truel 13.5.55  
Rouquin 23.5.56.



N° ordre

Désignation : *Chardonnay n°1*

VASSAL Planche *8* côté *A* N° *141* souche 1 2 *005*

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sèteux *5* - velouté 6 - aranéeux *7* -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . *9*
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté *5* .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert *8* - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - sèteux *5* - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement 1 - sillon 2 *3 opposé du n°10*

(F) RAIBEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAIISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé *9* .
- 32 - glabre *2* - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - sèteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement *1* - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-  
le 9 .

25 MAI 1955

*Truil*

N° ordre

Designation : *Chardonnay n°1*

VASSAL Planche *8* côté *A* N° *141* souche 1 2 3 *4* 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré *1* - à raies *2* - vert 3  
ventre coloré 7 - à raies *8* - vert 9.
- 37 - noeuds : dos coloré *1* - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré *7* - à raies 8 - vert 9.
- 38 - vrille : verte 1 - jaune *2* - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4. *rouge clair à la base*
- 38 - bourgeon : coloré *1* - vert 8.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite *8* - femelle 9.

11 JUIN 1955  
*Toul*



N° ordre

Désignation *Chardonnay no 1*

VASSAL planche 8 côté A N° 141 souche 1 2 3 ④ 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne ② - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 -  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté ⑥ -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ -  
révoluté 4 - tourmenté 5.

~~36~~ - Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté ④ - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétioleaire ⑥.

37 ~~38~~ - Nervures : face supérieure : verte ① - point pétioleaire rouge ② *parfois*  
partiellement rouge ③ *parfois* - entièrement rouge 4.

38 face inférieure : verte ① - partiellement rouge ③ *parfois*  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court ⑤.

39 - glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - sillon 7 - partiellement ⑧ -  
totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -  
totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° ②  
supérieur à 90° ③.

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° ① - égal à 90° ②  
supérieur à 90° ③.

*Bret 8-8-55*

*Broch 31-8-56*

*Tinet 13-9-56.*

N° d'ordre

Désignation

VASSAL planche 8 côté 17 N° 141 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

- 24 { - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.  
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
- 25 { - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté 2 - aoté jusqu'à la première ramification 3.  
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 { - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
- 27 { - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
- Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
- 28 { - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
- 29 { - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
- A jus incolore 1 - coloré 2.
- 30 { - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
- 31 { - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
- 32 { - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.
- 33 { - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.  
- De séparation facile (égrenseuse) 1 - difficile 2.

*Thoupin*  
8-9-56



Dénomination .....

Planche ..... 8 ..... côté ..... A ..... Rang ..... 141 ..... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), seteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les nœuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Nœuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : 10-15 cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou nœuds (4).  
" : plus foncé (6), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (3), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

12-1-56

N° d'ordre: . . 0.199 1.2 . . . Désignation: . . Chardonnay . n° 1.  
Origine: . . . . .  
Emplacement: . . . . . Vas. . 8. A. 141 . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . 1 - (2) - 3.  
9 -  $L_1/L$  . . . . . ; . . . . (1) - (2) - 3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . . . . . . (1) - 2.  
11 - Lobes. . . . . . . . . . 1 - 3 - (5) - 7 - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . 0 - (1) - (2) - (3).  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . 0 - 1 - (2) - 3.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - 6.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - (1) - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - 7 - (8).  
16 - Dents : forme . . . . . (1) - 2 - ~~3~~  
17 - Dents : Méd./B. . . . . (1) - 2 - 3.  
18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - 3.  
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . (1) - 2 - (3).  
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.  
21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . (1) - 2 - 3.  
22 - Largaur S.P. : . . . . . (1) - (2) - 3 - 4 - 5.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - 3.

Forme : (4) - 5

Médiane/Base: 6 - (7) - (8)

Truef



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015  
CodeVar : 199      CodeIntro : 199Mtp12  
Nom Var : Chardonnay  
Observateur :  
Emplacement : Vass3R07s111-115

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	20/3	26/3	7	(15/5 ordinairement blanc sur inflo)
2	7	39 mg 20/3	24/3	16	(idem)
3	TF				
4	3		24/3	2	
5	4		20/3	8	
Moyenne	18		24/03 -4	33	18

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
15/5	18/5 -6		12/07	16/07 0	17/08 +1	

(22 pur + 8 jours inflo)  
13/07 qq. baies fendues - 3V un peu avant -  
16/07 les baies tendues + un peu tendues

SUIVI DE MATURITE				
Dates	10/08	17/08		
IR	24°	19,7; 18 21; 19.		
Valeur papier PH				

Remarque :



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014  
Code cépage : Chardonnay  
Code introduction : 12  
Nom introduction :  
Observateur : B. GENNA  
Emplacement : 3 R7 p 111. 115

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance Botrytis grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	-------------------------------------	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1		08/03 (E)			
2					
3					
4					
5					
Moyenne		08/03 (E)	12/03 -5		

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
09/05	15/05 -6		12/07	18/07 0	25/08/14 9	

SUIVI DE MATURITE

Dates	11/08	18/08	25/08						
IR	18.3	20.15	20.45						
Valeur papier PH									

Remarque :

(E) = Estimé.



## (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Nom Var : Chardonnay

Emplacement : **Vass3R07s111-115**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

		RESISTANCE			
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne	élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 6/05	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5		21/3	2	
2	8	21/3	24/3		Paroie (moussi)
3	MTF plants 2012				
4	6	21/3	24/3	13	
5	4		21/3	6	
Moyenne	23		23/3 -1	21	9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
30.05	03/06 -2		31/07	06/08 +2	05.09 -1	

Dates	30.08	06.09		
IR	21	22,5		
Valeur papier PH				

, I.N.R.A. – Domaine de Vassal – version OIV 2007 – Format 2011



## (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Emplacement : **Vass3R07s111-115**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

		RESISTANCE			
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne	élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 4/5/12	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4		26/3	5	
2	3	26/3	28/3	6	arrêté par le vent 150
3	ATF \	\	\	\	52 ni floraison le 20.07.12.
4	6 marcotte mise	26/3	29/3	7	
5	2		22/3	1	
Moyenne	15		26/3 -2	19	13

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
23.05	25.05 <sub>-4</sub>		19.07	26.07 <sub>8</sub>	06.09	

## + 3

		SCINDÉ MATURITÉ					
Dates	20.08	24.08	30.08	06.09			
IR	20.8 - 22 13.6	encore A (un peu)	encore A	reste un peu d'A fort mais			
Valeur papier PH	encore A			surp le présent			

Remarque: 18.07 Tout déb. V qq. braves ténors



17-05-11 3R8 2106 TERRIER LAPIN

Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011

Observateur :

Cépage : Chardonnay

Code introduction : 199Mtp12

Nom introduction : Chardonnay n°1

Emplacement : Vass3R07s111-115

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9	14/5	17/3	9	
2	9	14/5	17/3	10	
3	\	\	\	\	
4	9	14/5	17/3	10	
5	4	14/5	17/3	5	
Moyenne	31		17/3	34	11

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
3-05-11	14-05		12-07	22-07	25-08	

SUIVI DE MATURE

Dates	17-08		25-08					
IR	21-22-24-26-29-30		19-20-22					
Valeur papier PH	proche DN 8,35		au DT 8/9 croûte					

Remarque :

6-05-11 → X  
21-06-11 RAS - véraison + le 30-06  
24-06-07 Pour être le tout début ?



## (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 12

Emplacement : **Vass3R07s111-115**

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoulement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	23/3	26/3		
2	9	23/3	29/3		
3	10		—		—
4	10	23/3	26/3		
5	3	26/3	29/3		
Moyenne			28/3 - 1		

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
27/05	31.05			26/07	10/8	

-2

pos vend  
19/07

+1

42



T

Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2009      Observateur :  
Code cépage : 0199      Code introduction : 12  
Nom introduction : Chardonnay B      Emplacement : Vass3R07s111-115

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	12/3	16/3	-	
2	10	12/3	16/3	-	
3	flue				
4	12	16/3	19/3	11	
5	4	9/3	12/3	-	
Moyenne	12		16/3 - 1	11	9

pos le 27/7  
2 filets

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
19/5	29/5			21/7	18/8 0	

-7

18/8. 19. 19. 17,6 au 1er A mais mûre (1g)  
24/8. encore A (1p) mais goût fermenté



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno Observateur :  
CodeIntro : 199Mtp12 NomVar : Chardonnay  
Nom introduction : Chardonnay n°1 Emplacement :Vass3R07s111-115

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9	3/3	14/3	14	
2	9	11/3	14/3	23	
3	11				
4	13	11/3	15/3	22	
5	6		3/3	40	
Moyenne	37		12/3	59	16

+2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
19/5	22/5		25/07	31/07	27/08	

de 19/5

-2

X +1

+2  
23/9 21/10



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007

Code cépage : 0199

Nom introduction : Chardonnay B

Code introduction : 12

Emplacement : 03R07S111.115

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5		5/3	<i>mange 0</i>	
2	6		5/3	<i>mange 0 (2 petites mais ramées mangées)</i>	
3	<i>f</i>		<i>\</i>	<i>\</i>	
4	10		7/3	4	
5	<i>f</i>		<i>\</i>	<i>\</i>	
Moyenne	21		6/3	4	2

-3

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	21/5		17/7	26/07	29/08	

+2

*pas encore DV. De 12/7*

*13/8 = A. IR = 15,5 + 16 - 17 / 14/8.*

*20/8 = encore A. IR = 18-19-20 / pas encore DV. - fin de Boies*



**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006  
Code cépage : 0199      Code introduction : 12  
Nom introduction : **Chardonnay B**      Emplacement : **03R07S111.115**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	23/3	26/3	9	
2	7	21/3	23/3 24/3	14	
3	\	\	\	\	
4	13	21/3	27/3	21	
5	\	\	\	\	
Moyenne	25		26/3	44	18

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
18/5	23/5		17/7	24/7	11/8	

-3

DM T. proche 8/8  
TR = 21 de 11/8 (ligier A) Revier



**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2005**

Observateur :

Code cépage : 199    Code introduction : 12

Nom introduction : Chardonnay B

Emplacement : 03R07S111.115

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5		30/3	6	
2	7	30/3	01/04	13	
3	He				
4	10	30/03	01/04	17	
5	He				
Moyenne	22		31/3	36	16

-2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25/5	30/5		25/07	25/07	23/08	

-1

0

0



+

Observateur :

Code introduction : 12

Emplacement: 3R 7D 111-115

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

div 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	2		18/3	/	
2	3	18/3	25/03	/	
3	flor			/	
4	5		15/3	10	
5	flor			/	
Moyenne	10		19.3.04/	10	10

- 2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	2/06		28/7	2/8	24/8	

- 1 -

41





T

Formulaire de description 1/8  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003  
Code cépage : 199  
Code clone : 12  
Nom cépage : Chardonnay B

Observateur :  
Emplacement : 3R7A111-115

Phénologie

- oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

- oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	17.3	20.3	3	
2	fble		/		
3	fble	mort -	/		
4	7	25.3	28.3	14	
5	fble		/		
Moyenne	14		24.3.03	17	12

0-

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
23/05	30-05 fin		18/7	22/7	13-8		

-1

+1

0=



Tahsin

Formulaire de description 1/8  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtéme nt)

Année : 2002  
Code cépage : 0199 Code clone : 12  
Nom cépage : Chardonnay B  
Emplacement : 3872-111-115- (M. J. / M. L.)

Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 305 début de l'aoûtéme nt (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	f				
2	f				
3	2		8-3	0	0
4	6	15-3	17-3	7	12
5	f				
Moyenne	8		12.3.02	7	6

-2

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtéme nt (oiv 306)
	27/05	31/05		25/7	29/7	1/08	20/08	

+2

+3

0



**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001  
Code cépage : 199 Code clone :  
Nom cépage : Chardonnay B  
Emplacement : 8 R7 M-MS (CEE)

Observateur

## Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

## Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1					
2				Bruté	
3	2	26.2	26.2	1	
4	6	9-3	13.3	3	
5					
Moyenne	8		5.3.01	4x10=40	5

+1

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
21/05	24/05	25/05		17/07	23/07	30/07	28/08	

0

+3

+2



CEE  
Temoir

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000  
Code cépage : 0193 Code clone : 12  
Nom cépage : Chardonnay Blanc  
Emplacement : 3 R7 M-115

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1					
2					
3	2	13.3	13.3		
4	4	24.3	21.3	7	
5	2		21.3		
Moyenne	8		22.3.2000	7	9

+5

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
29/05	2/6	5/6		24/07	31/07	7/08	28/08	

+4

+1

+2



**Formulaire de description 2/8**  
(floraison)

Année : 1998

Code cépage : 0199

Code clone : 12

Observateur : Lacombe

Nom cépage : chardonnay N°1 B

Emplacement : 3 R7 S.M. 115

Bourgeonnement

1 seule souche bonne.

oiv 001 forme : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte ⑦

oiv 002 distribution pigmentation anthocyanique : absente ① - en liseré 2 - partout 3

oiv 003 intensité pigmentation anthocyanique : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 004 densité poils couchés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne ⑤ - forte 7 - très forte 9

oiv 005 densité poils dressés : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

## Jeunes feuilles

oiv 051 couleur face supérieure (4 premières feuilles) : verte ① - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 densité poils couchés entre nervures (face inf. 4<sup>e</sup> feuille) : nulle ou très faible 1 - faible ③ - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 054 densité poils dressés entre nervures (face inf. 4<sup>e</sup> feuille) : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 055 densité poils couchés sur nervures (face inf. 4<sup>e</sup> feuille) : nulle ou très faible 1 - faible ③ - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 056 densité poils dressés sur nervures (face inf. 4<sup>e</sup> feuille) : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

## Vassal :

## Jeunes feuilles du haut (3 premières)

Profil : étalées ① - en gouttière 2 - autre 3.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible ③ - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1<sup>re</sup> feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> feuille détachée sera notée : .....)

## Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225

Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 -

plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(floraison)

Année : 1988

Observateur : Lacombe

Code cépage : 0199

Code clone 12

Nom cépage : Chardonnay N°1 B

Emplacement 3R7 A M. M5

## Rameau herbacé

oiv 006 port : érigé 1 - demi-érigé ③ - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9

oiv 007 couleur face dorsale entrenœuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 008 couleur face ventrale entrenœuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 009 couleur face dorsale nœuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 010 couleur face ventrale nœuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge ③

oiv 011 densité poils dressés nœuds : absence ① - présence 9

oiv 012 densité poils dressés entrenœuds : absence ① - présence 9

oiv 013 densité poils couchés nœuds : nulle ou très faible ① - moyenne 5 - forte 9

oiv 014 densité poils couchés entrenœuds : nulle ou très faible ① - moyenne 5 - forte 9

oiv 015 pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte ⑦ - très forte ⑨

oiv 015\* pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons : nulle ou très faible 1 - moyenne 2 - forte ou très forte ③

oiv 016 distribution vrilles : discontinue (2 ou moins) ① - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2

oiv 017 longueur vrilles : très courtes (&lt;10cm) 1 - courtes (15cm) ③ - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (&gt;30cm) 9

## Inflorescence

oiv 151 sexe de la fleur : mâle 1 - mâle à hermaphrodite ② - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5

oiv 152 niveau insertion 1° inflorescence : jusqu'au 4° nœud ① - au-delà du 4° nœud 2

oiv 153 nombre inflorescence/rameau : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux ② - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4

oiv 501 taux de nouaison (7 à 14 j après floraison) : très faible (&lt;10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (&gt;80%) 9

## Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée ②

Villosité spéciale du rameau herbacé : aucune 288 et 289 - épines ou analogues 243 - poils massifs 244

Couleur des vrilles : verte ②60 - jaune 261 - rouge 262 et 263



**Formulaire de description 4/8**  
(entre nouaison et véraison)

Année : 1998

Code cépage : 0139

Nom cépage : chardonnay N°1 B

Code clone : 12

Observateur :

Emplacement : 3 R7 SM - 115

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.oiv 070 **pigmentation anthocyanique nervures face supérieure limbe** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 071 **pigm. antho. nerv. face inf. limbe** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 072 **gaufre limbe** (entre nervures II et III) : absente 1 - présente 9.oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I et II) : absente 1 - présente 9.oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.oiv 075 **cloque face supérieure limbe** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 087\* **densité poils dressés face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** : beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

Vassal :

**Densité poils couchés limbe face supérieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés limbe face supérieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur du pétiole** : vert 178 - partiellement coloré 177 - coloré 176.

TN 5-5



**Formulaire de description 5/8**  
(maturité)

Année : 1998

Observateur :

Code cépage : 0199

Code clone : 12

Nom cépage : Chardonnay No 1 B

Emplacement : 3 R7 S.M. 115

1 seule souche bonne

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10cm) 1 - courte (10-15cm) 3 - moyenne (15-20cm) 5 - longue (20-30cm) 7 - très longue (>30cm) 9.oiv 203 **largeur** : très étroite (<5cm) 1 - étroite (5-10cm) 3 - moyenne (10-15cm) 5 - large (15-20cm) 7 - très large (>20cm) 9.oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<2cm) 1 - court (2-4cm) 3 - moyen (4-7cm) 5 - long (7-10cm) 7 - très long (>10cm) 9.oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.oiv 208\* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2oiv 209\* **présence d'un aileron** : absent 1 - une aile 2 - deux ailes 3 - plus de deux ailes 4.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9.oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9.oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.oiv 230\* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - goût spécial 5.oiv 236\* **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - autre 4.oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 5-6 mmoiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : grappe : axe de la rafle : non coloré 81 - coloré 80.



**Formulaire de description 6/8**  
(après chute des feuilles)

Année : 1998

Observateur :

Code cépage : 0199

Code clone : 12

Nom cépage : Chardonnay N°1 B

Emplacement : 3 R7A M-115

seule souche bonne

Sarmentoiv 101 **section transversale** : circulaire (1) - elliptique (3) - aplatie 5.oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée (3)oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre (2) - rouge violacé 3 - gris 4.

pauvre

oiv 104 **lenticelles** : absentes (1) - présentes 9.oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence (1) - présence 9.oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence (1) - présence 9.oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) (1) - courts (90mm) (3) - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

CN?

oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) (5) - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.Porte-greffeoiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.Vassal :**Noeuds** : aplatis 1 - moyens (2) - saillants 3.



**Formulaire de description 8bis/8**  
( maturité )

Année : 1998

Observateur : D. Busch

Code cépage :

Code clone :

Nom cépage :

Emplacement :

Récolte

oiv 502 **poids d'une grappe** : très faible (<100g) 1 - faible (200g) 3 - moyen (400g) 5 - élevé (800g) 7 - très élevé (>1200g) 9. Valeur absolue (en g) :

oiv 503 **poids d'une baie** : très faible (1g) 1 - faible (2g) 3 - moyen (4g) 5 - élevé (8g) 7 - très élevé (>12g) 9. Valeur absolue (en g) :

oiv 504 **rendement en kg/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9  
Valeur absolue :

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 505 **teneur en sucre du moût** : très faible (<13%) 1 - faible (15%) 3 - moyen (18%) 5 - élevé (21%) 7 - très élevé (>24%) 9. Valeur absolue (en %) :

oiv 506 **acidité totale du moût** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.  
Valeur absolue (en g H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/l) :

oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9.

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

Vassal :

<b>Vendange</b>	NOM : Chardonnay	EMPLACEMENT : 3 R7 A III - 115
	Date : 02/09/98	
	Nombre de souches récoltées : 1	Poids d'une grappe (oiv 502) : 105 g
	Poids total de la vendange : 0,420 kg	Poids d'une baie (oiv 503) : 1,29 g
	Nombre total de grappes : 4	
	Rendement à l'hectare : 4,890 T	
	= (poids total / nbr souches) x 4500	
<b>Pressurage</b>	Pourriture (%) : 3	
	Couleur épiderme : jaune vert	
	Saveur : sans	
	Rendement en jus (ml / 100 g baies) (oiv 233) : 42	
<b>Pépins</b>	Indice réfractométrique (oiv 505) : 24,4	
	Acidité moût (g H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /l) (oiv 506) : 5,6	
	pH du moût : 3,62	
	Poids de 100 pépins secs (g) : 2,35	Poids d'un pépin (oiv 243) : 0,0235
	longueur des pépins (mm) (oiv 242) : 6	% de pépins creux : 23,50



**Formulaire de description 2/8**  
(floraison)

Année : 2000

Observateur : TL

Code cépage : 0199 12 Code introduction : 12

Nom introduction : Chardonnay N°1

Emplacement : 3 R75M-115

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(floraison)

Année : 2000

Observateur : TL

Code cépage : 0199-12 Code introduction : 12

Nom introduction : Chardonnay N°4

Emplacement : 3 R7 SMA-115

## Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé (3) - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 007 **couleur face dorsale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges (2) - rouge (3)oiv 008 **couleur face ventrale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges (2) - rouge (3)oiv 009 **couleur face dorsale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges (2) - rouge (3)oiv 010 **couleur face ventrale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges (2) - rouge (3)oiv 011 **densité poils dressés nœuds** : absence (1) - présence 9.oiv 012 **densité poils dressés entrenœuds** : absence (1) - présence 9oiv 013 **densité poils couchés nœuds** : nulle ou très faible (1) - moyenne 5 - forte 9oiv 014 **densité poils couchés entrenœuds** : nulle ou très faible (1) - moyenne 5 - forte 9oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte (7) - très forte 9.oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) (1) - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) (3) - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

## Inflorescence

oiv 151 **sexes de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite (3) - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.oiv 152 **niveau insertion 1<sup>o</sup> inflorescence** : jusqu'au 4<sup>e</sup> nœud (1) - au-delà du 4<sup>e</sup> nœud 2.oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux (2) - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence (9)oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) (3) - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - ~~autres~~ 3.000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



**Formulaire de description 4/8**  
(entre nouaison et véraison)

Année : 2000

Observateur : TL

Code cépage : 0193

Code introduction : 12

Nom introduction : Chardonnay N°1

Emplacement : 3 R7A III-115

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :  
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[ sinus pétiole : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U accol.-V / dent = oui-non - dégarni - non-parfois - oui ]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Densité poils couchés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.



**Formulaire de description 6/8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2000

Observateur : IL TD

Code cépage : 0199

Code introduction : 12

Nom introduction : Chardonnay n°1

Emplacement : 3R7A11115

Sarmentoiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 8 cm

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 11 mm

Vig - 8

Porte-greffeoiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.Vassal :**Noeuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.**Pruine sur sarment** : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.



**Formulaire de description 7/8**  
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 2000 (ancien Herbier)  
Code cépage : Code introduction :  
Nom introduction : CHARDONNAY

Observateur :  
Emplacement :

Feuille d'herbier

oiv 076 **forme des dents** : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 : 3 -  
côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5.  
oiv 077 **taille des dents** : très petites 1 - petites 3 - moyennes 5 - grandes 7 - très grandes 9  
oiv 078 **rapport longueur/largeur dents** : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes 5 - longues 7 - très  
longues 9.

oiv 079 **ouverture sinus pétiolaire** : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé 4 -  
lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.

oiv 080 **forme base sinus pétiolaire** : en U 1 - en accolade 2 - en V 3.

oiv 081-1 **dents sur bord sinus pétiolaire** : absence 1 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2.

oiv 081-2 **sinus pétiolaire dégarni** : absence 1 - présence fréquente sur un côté 2 - présence  
fréquente sur deux côtés 3.

oiv 082 **ouverture sinus latéraux supérieurs** : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé 3 -  
lobes chevauchants 4.

oiv 083-1 **forme base sinus latéraux supérieurs** : en U 1 - en accolade 2 - en V 3.

oiv 083-2 **présence dent fond sinus latéraux supérieurs** : absence 1 - présence fréquente 2.

Mesures ampélogométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 **longueur nervure N1** : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 -  
longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 106

oiv 602 **longueur nervure N2** : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 -  
longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 96

oiv 603 **longueur nervure N3** : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 -  
longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 67

oiv 604 **longueur nervure N4** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 -  
longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 40

oiv 605 **distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1)** : très courte (<3cm) 1 - courte  
(5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 6

oiv 606 **distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2)** : très courte (<3cm) 1 - courte  
(4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 5

oiv 607 **angle entre N1 et N2 mesuré à la 1<sup>o</sup> bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7  
- très grand 9. Valeur absolue (en °) : 55

oiv 608 **angle entre N2 et N3 mesuré à la 1<sup>o</sup> bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7  
- très grand 9. Valeur absolue (en °) : 58

oiv 609 **angle entre N3 et N4** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9.  
Valeur absolue (en °) : 53

oiv 610 **angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5** : très petit 1 -  
petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 37

... / ...



**Formulaire de description 7/8 (suite)**  
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 611 largeur de la feuille : très étroite (<6cm) **1** - étroite (10cm) **3** - moyenne (14cm) **5** - large (18cm) **7** - très large (>22cm) **9**. Valeur absolue (en mm) :

oiv 612 longueur de la dent N2 : très courte (<6mm) **1** - courte (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - longue (18mm) **7** - très longue (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : **8**

oiv 613 largeur de la dent N2 : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - large (18mm) **7** - très large (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : **11**

oiv 614 longueur de la dent N4 : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - longue (18mm) **7** - très longue (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : **5**

oiv 615 largeur de la dent N4 : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - large (18mm) **7** - très large (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : **3**

oiv 616 nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1<sup>o</sup> nervure secondaire de N2 : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue : **6**

oiv 617 distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1<sup>o</sup> nervure secondaire de N2 : très courte **1** - courte **3** - moyenne **5** - longue **7** - très longue **9**. Valeur absolue (en mm) : **5**

oiv 066.4\* longueur nervure N5 : très courte (<15mm) **1** - courte (25mm) **3** - moyenne (35mm) **5** - longue (45mm) **7** - très longue (>55mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : **16**

oiv 066.5\* distance entre point pétiolaire et départ N4 : très courte (<4mm) **1** - courte (8mm) **3** - moyenne (12mm) **5** - longue (16mm) **7** - très longue (>20mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : **10**

oiv 079.1\* ouverture/superposition du sinus pétiolaire : très ouvert (<-35mm) **1** - ouvert (-15mm) **3** - fermé (-5mm) **5** - chevauchant (+25mm) **7** - très chevauchant (>+45mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : **-23**

---

Vassal :

**Angle du lobe terminal** : faible (<90°) **1** - moyen (=90°) **2** - grand (>90°) **3**.



Cee

**Formulaire de description 8bis/8**  
( maturité – non vinifié )

Année : 2000  
 Code cépage : 0199.12 Code introduction :  
 Nom introduction : Chardonnay N°1  
 Observateur : TD  
 Emplacement : 3R7A 111-115

Récolte

oiv 502 **poids d'une grappe** : très faible (<100g) 1 - faible (200g) 3 - moyen (400g) 5 - élevé (800g) 7 - très élevé (>1200g) 9. Valeur absolue (en g) :  
 oiv 503 **poids d'une baie** : très faible (1g) 1 - faible (2g) 3 - moyen (4g) 5 - élevé (8g) 7 - très élevé (>12g) 9. Valeur absolue (en g) :  
 oiv 504 **rendement en kg/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9. Valeur absolue :  
 oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.  
 oiv 505 **teneur en sucre du moût** : très faible (<13%) 1 - faible (15%) 3 - moyen (18%) 5 - élevé (21%) 7 - très élevé (>24%) 9. Valeur absolue (en %) :  
 oiv 506 **acidité totale du moût** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9. Valeur absolue (en g H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/l) :  
 oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9.  
 oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

Vassal :

Code : 0199.12		NOM : Chardonnay N°1	EMPLACEMENT : 3R7A 111-115
Vendange	Date :	28/08/00	
	Nombre de souches récoltées :	1	
	Poids total de la vendange :	640g	
	Nombre total de grappes :	6	
	Rendement à l'hectare :	2745 kg	
	= (poids total / nbr souches) x 4500		
	Pourriture (%) :	5%	
	Couleur épiderme :	B	
Pressurage	Saveur :	Herbale	
	Rendement en jus (ml / 100 g baies) (oiv 233) :	60 ml	
	Indice réfractométrique (oiv 505) :	19,3	
	Acidité moût (g H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /l) (oiv 506) :	5,35	
	pH du moût :	3,22	
Pépins	Poids de 100 pépins secs (g) :	3,53g	Poids d'un pépin (oiv 243) : <del>35,3mg</del>
	longueur des pépins (mm) (oiv 242) :	6 mm	35,3mg



**Formulaire de description 7/8**  
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1998  
Code cépage : 0199 Code clone : 12  
Nom cépage : CHARDONNAY (n°1) B  
Emplacement : 3R7 AAAA.115

Observateurs : Lecombe  
Parra

Feuille d'herbier

oiv 076 forme des dents : côtés concaves 1 - côtés rectilignes ② - mélange notation 2 et 4 : ③ - côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5.

oiv 077 taille des dents : très petites 1 - petites 3 - moyennes ⑤ - grandes 7 - très grandes 9.

oiv 078 rapport longueur/largeur dents : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes ⑤ - longues ⑦ - très longues 9.

oiv 079 ouverture sinus pétiolaire : très ouvert 1 - ouvert ② - peu ouvert 3 - fermé 4 - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.

oiv 080 forme base sinus pétiolaire : en U ① - en accolade 2 - en V 3.

oiv 0811 dents sur bord sinus pétiolaire : absence ① - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2.

oiv 0812 sinus pétiolaire dégarni : absence 1 - présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés ③

oiv 082 ouverture sinus latéraux supérieurs : absence sinus ① - ouvert ② - fermé 3 - lobes chevauchants 4.

oiv 0831 forme base sinus latéraux supérieurs : en U 1 - en accolade 2 - en V ③

oiv 0832 présence dent fond sinus latéraux supérieurs : absence ① - présence fréquente 2.

Mesures ampélogométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 longueur nervure N1 : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 108

oiv 602 longueur nervure N2 : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 97

oiv 603 longueur nervure N3 : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 74

oiv 604 longueur nervure N4 : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 49

oiv 605 distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1) : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 6,9

oiv 606 distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2) : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 5,9

oiv 607 angle entre N1 et N2 mesuré à la 1<sup>o</sup> bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 55

oiv 608 angle entre N2 et N3 mesuré à la 1<sup>o</sup> bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 54

oiv 609 angle entre N3 et N4 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 64

oiv 610 angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 40

oiv 611 largeur de la feuille : très étroite (<6cm) 1 - étroite (10cm) 3 - moyenne (14cm) 5 - large (18cm) 7 - très large (>22cm) 9. Valeur absolue (en cm) : 14,8 cm

oiv 612 longueur de la dent N2 : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 8,7



**Formulaire de description 7/8 (suite)**  
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 largeur de la dent N2 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 9

oiv 614 longueur de la dent N4 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 8

oiv 615 largeur de la dent N4 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 10

oiv 616 nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1<sup>o</sup> nervure secondaire de N2 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 6

oiv 617 distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1<sup>o</sup> nervure secondaire de N2 : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) : 4,5

oiv 066.4\* longueur nervure N5 : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 21

oiv 066.5\* distance entre point pétiolaire et départ N4 : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 11

oiv 079.1\* ouverture/superposition du sinus pétiolaire : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) 3 - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9. Valeur absolue (en mm) : -10

---

Vassal :

**Angle du lobe terminal** : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.